



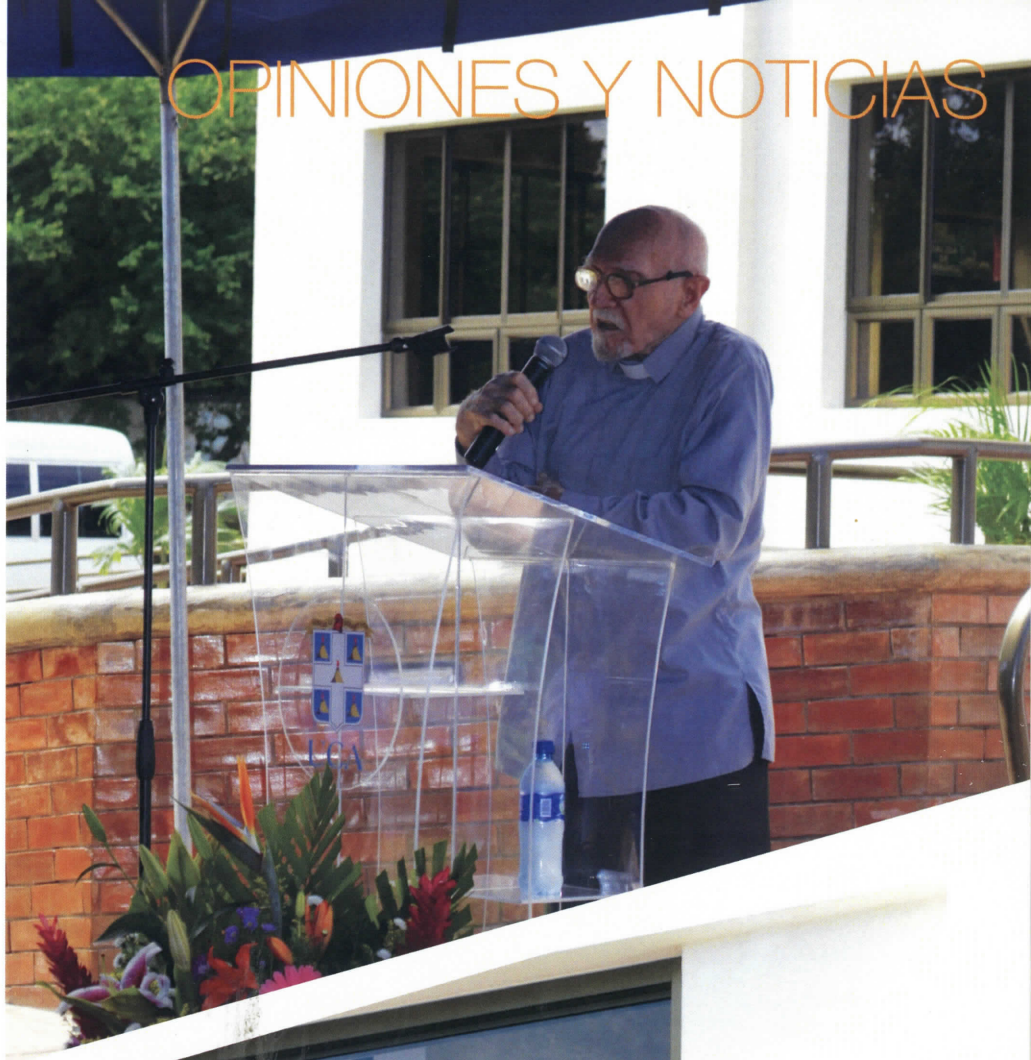
INAUGURACIÓN DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA JULIO Y ADOLFO LÓPEZ DE LA FUENTE, S.J.

Jean Carlos Gutiérrez Gutiérrez
Responsable del Laboratorio de Ingeniería

El 10 de Octubre de 2013 se llevó a cabo la Inauguración del Laboratorio de ingeniería: “Julio y Adolfo López de la Fuente, S.J.”, que cuenta 5 espaciosos laboratorios: 1) Laboratorio de Estructuras, 2) Laboratorio de Materiales y Suelos, 3) Laboratorio de Hidráulica y Fluidos, 4) Laboratorio de Métodos y Tiempos y 5) Laboratorio de Simulaciones con software especializado de las distintas disciplinas de las ingenierías, todos ellos para atender la demanda de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería en Calidad Ambiental, Ingeniería Civil y Arquitectura.

Los dos primeros laboratorios están relacionadas al control de calidad de los diferentes materiales de construcción; el de hidráulica para estudiar el comportamiento de los fluidos sometidos a distintas escenarios, métodos y tiempos para el estudio y simplificación del trabajo y las técnicas para realizarlo y el de simulaciones para examinar escenarios y evaluar los avances en los diferentes programas de diseño asistidos por computadora.

Este laboratorio es de gran importancia para nuestros estudiantes, debido a que podrán complementar sus estudios teóricos con la práctica, además de conocer, como complemento o plus, otro tipo de pruebas que sólo se realizarán en nuestra universidad, también estará abierto para trabajos investigativos que impulsa la universidad. Se estima que se atenderán a más de 400 estudiantes por año.





14

El laboratorio cuenta con varios equipos, entre los que se destaca la Máquina Universal que es de gran importancia para el país, ya permite retomar la cultura del control de calidad de los materiales y en la actualidad, se depende de los certificados de calidad que el fabricante y proveedor extienden; ahora se cuenta, por primera vez, con una máquina capaz de hacer pruebas al acero de refuerzo que se utiliza en el país y corroborar las especificaciones del fabricante, en cuanto a los límites de fluencia o resistencia y en especial hacer pruebas a varillas de refuerzo corrugado de grandes diámetros.

Se realizarán estudios en el área de Seguridad e Higiene Industrial y la aplicación de metodologías para el análisis de riesgos laborales, de acuerdo con la Ley General de Higiene y Seguridad del Trabajo (Ley 618). Se dará entrenamiento a los estudiantes para el manejo de técnicas básicas de primeros auxilios.

Se espera que para el 2015 estará prestando servicio al público en general, tanto a empresas de ingeniería, como a constructoras que deseen saber la calidad de los materiales con los que construye y que se le puede recomendar para que mejore su construcción.

Actualmente, se están llevando a cabo servicios en control de calidad en los aceros de refuerzo que se utilizan en varios proyectos de gran importancia en la ciudad de Managua, en un futuro se espera extenderse a todo el país. Se ofertará servicios y asesorías para diseño, construcción y supervisión de obras verticales.

OPINIONES Y NOTICIAS

5 espaciosos laboratorios donde los estudiantes pueden realizar sus prácticas, siendo estos:

- 1- Laboratorio de Estructuras,
- 2- Laboratorio de Materiales y Suelos,
- 3- Laboratorio de Hidráulica y Fluidos,
- 4- Laboratorio de Métodos y Tiempos,
- 5- Laboratorio de Simulaciones con software especializado de las distintas disciplinas de las ingenierías



Laboratorio de Estructuras



Laboratorio de Materiales y Suelos



Laboratorio de Hidráulica y Fluidos



Laboratorio de Métodos y Tiempos